

特 許 協 力 条 約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）

出願人代理人

社本 一夫

様

あて名

〒 100-0004

東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町
ビル206区 ユアサハラ法律特許事務所

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）の
送付の通知書（法施行規則第57条）
〔PCT規則71.1〕発送日
（日.月.年）

21.9.2004

出願人又は代理人
の書類記号

YCT-857

重要な通知

国際出願番号

PCT/JP03/11641

国際出願日

（日.月.年）11.09.2003

優先日

（日.月.年）11.09.2002

出願人（氏名又は名称）

日本製紙株式会社

1. 国際予備審査機関は、この国際出願に関して特許性に関する国際予備報告及び付属書類が作成されている場合には、それらをこの送付書とともに送付することを、出願人に通知する。
2. 国際予備報告及び付属書類が作成されている場合には、すべての選択官庁に通知するために、それらの写しを国際事務局に送付する。
3. 選択官庁から要求があったときは、国際事務局は国際予備報告（付属書類を除く）の英語の翻訳文を作成し、それをその選択官庁に送付する。
4. 注 意

出願人は、各選択官庁に対し優先日から30月以内に（官庁によってはもっと遅く）所定の手続（翻訳文の提出及び国内手数料の支払い）をしなければならない（PCT第39条（1））（様式PCT/IB/301とともに国際事務局から送付された注を参照）。

国際出願の翻訳文が選択官庁に提出された場合には、その翻訳文は、国際予備審査報告の付属書類の翻訳文を含まなければならない。この翻訳文を作成し、関係する選択官庁に直接送付するのは出願人の責任である。

選択官庁が適用する期間及び要件の詳細については、PCT出願人の手引き第Ⅱ巻を参照すること。

出願人はPCT第33条(5)に注意する。すなわち、PCT第33条(2)から(4)までに規定する新規性、進歩性及び産業上利用可能性の基準は国際予備審査にのみ用いるものであり、締約国は、請求の範囲に記載されている発明が自国において特許を受けることができる発明であるかどうかを決定するに当たっては、追加の又は異なる基準を適用することができる（PCT第27条(5)も併せて参照）。そのような追加の基準は、例えば、実施可能要件や特許請求の範囲の明確性又は裏付け要件を、特許要件から免除することも含む。

名称及びあて名

日本国特許庁（IPEA/JP）

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

権限のある職員

特 許 庁 長 官

4S

2932

電話番号 03-3581-1101 内線 3472

様式PCT/IPEA/416（2004年1月）

（添付用紙の注意書きを参照）

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

(法第12条、法施行規則第56条)

〔PCT36条及びPCT規則70〕

REC'D 24 SEP 2004

WIPO

PCT

出願人又は代理人 の書類記号 YCT-857	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/11641	国際出願日 (日.月.年) 11.09.2003	優先日 (日.月.年) 11.09.2002
国際特許分類 (IPC) Int.Cl ⁷ D21H19/42, D21H19/40, D21H21/54		
出願人 (氏名又は名称) 日本製紙株式会社		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

3. この報告には次の附属物件も添付されている。

a ☐ 附属書類は全部で _____ ページである。

☐ 補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照）

☐ 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙

b ☐ 電子媒体は全部で _____（電子媒体の種類、数を示す）。
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。（実施細則第802号参照）

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

☒ 第I欄 国際予備審査報告の基礎

☐ 第II欄 優先権

☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成

☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如

☒ 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明

☐ 第VI欄 ある種の引用文献

☐ 第VII欄 国際出願の不備

☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 17.03.2004	国際予備審査報告を作成した日 02.09.2004		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 山崎 利直	4 S	2 9 3 2
	電話番号 03-3581-1101 内線 3472		

第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、_____語による翻訳文を基礎とした。
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

- ☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
☐ PCT規則12.4にいう国際公開
☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☒ 出願時の国際出願書類

☐ 明細書

第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☐ 請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの
 第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 第 _____ 項*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ 項*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☐ 図面

第 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ/図*、 _____ 付で国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 _____ ページ
☐ 請求の範囲 第 _____ 項
☐ 図面 第 _____ ページ/図
☐ 配列表(具体的に記載すること) _____
☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第1.2条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-5	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲		有 無
	請求の範囲	1-5	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-5	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1: JP 2002-88679 A (日本製紙株式会社) 2002.03.27
文献2: JP 2002-161494 A (大王製紙株式会社) 2002.06.04
文献3: JP 11-279990 A (三菱製紙株式会社) 1999.10.12
文献4: JP 3-82897 A (神崎製紙株式会社) 1991.04.08
文献5: JP 6-235194 A (新王子製紙株式会社) 1994.08.23
文献6: JP 2001-288690 A (日本製紙株式会社) 2001.10.19

請求の範囲1、2、4、5

請求の範囲1、2、4、5に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1-5から進歩性を有さない。

文献1には、原紙上に顔料および接着剤を有する塗工層を設けたグラビア印刷用塗工紙において、顔料として、体積基準で0.4~4.2 μ mの範囲に65%以上含まれる粒径分布を有するカオリンを顔料100重量部あたり50重量部以上含有する塗工層を設けたグラビア印刷用塗工紙の発明が記載されている。

一方、文献2-5には、塗工層に中空有機顔料を含有させることが記載されている。

文献1に記載の発明と、文献2-5に記載の発明とは、グラビア印刷用塗工紙に関する技術で共通しているから、文献1に記載の発明のグラビア印刷用塗工紙の塗工層に、文献2-5に記載の発明の中空有機顔料を含有させることは、当業者であれば容易に想到し得たものである。

請求の範囲3

請求の範囲3に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1-6から進歩性を有さない。

文献6には、無定形シリケートを対紙重量あたり1重量%以上15重量%以下含有することが記載されている。また、文献6の【0027】には、グラビア印刷用紙として用いられることが記載されている。

文献1に記載の発明と文献6に記載の発明は、低密度を課題としている点で一致しているから、文献1に記載の発明のグラビア印刷用塗工紙において文献6に記載の発明の原紙を用いることは、当業者であれば容易に想到し得たものである。

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference YCT-857	FOR FURTHER ACTION See Form PCT/IPEA/416	
International application No. PCT/JP2003/011641	International filing date (day/month/year) 11 September 2003 (11.09.2003)	Priority date (day/month/year) 11 September 2002 (11.09.2002)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC D21H 19/42, 19/40, 21/54		
Applicant NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.		

1. This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 3 sheets, including this cover sheet.
3. This report is also accompanied by ANNEXES, comprising:
 - a. ☐ (sent to the applicant and to the International Bureau) a total of _____ sheets, as follows:
 - ☐ sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).
 - ☐ sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.
 - b. ☐ (sent to the International Bureau only) a total of _____, containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).

4. This report contains indications relating to the following items:

<input checked="" type="checkbox"/> Box No. I	Basis of the report
<input type="checkbox"/> Box No. II	Priority
<input type="checkbox"/> Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/> Box No. IV	Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/> Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input type="checkbox"/> Box No. VI	Certain documents cited
<input type="checkbox"/> Box No. VII	Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/> Box No. VIII	Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 17 March 2004 (17.03.2004)	Date of completion of this report 02 September 2004 (02.09.2004)
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP2003/011641

Box No. I Basis of the report

1. With regard to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.

- ☐ This report is based on translations from the original language into the following language _____, which is language of a translation furnished for the purpose of:
- ☐ international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
- ☐ publication of the international application (under Rule 12.4)
- ☐ international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)

2. With regard to the elements of the international application, this report is based on *(replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to this report)*:

- ☒ The international application as originally filed/furnished
- ☐ the description:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the claims:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____, as amended (together with any statement) under Article 19
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ the drawings:
- pages _____, as originally filed/furnished
- pages* _____ received by this Authority on _____
- pages* _____ received by this Authority on _____
- ☐ a sequence listing and/or any related table(s) – see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.

3. ☐ The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

4. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/figs _____
- ☐ the sequence listing (*specify*): _____
- ☐ any table(s) related to sequence listing (*specify*): _____

* If item 4 applies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY

International application No.

PCT/JP03/11641

Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1-5	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-5	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-5	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Document 1: JP, 2002-88679, A (Nippon Paper Industries Co., Ltd.), 27 March, 2002.

Document 2: JP, 2002-161494, A (Daio Paper Corp.), 04 June, 2002.

Document 3: JP, 11-279990, A (Mitsubishi Paper Mills Ltd.), 12 October, 1999.

Document 4: JP, 3-82897, A (Kanzaki Paper Manufacturing Ltd.), 08 April, 1991.

Document 5: JP, 6-235194, A (New Oji Paper Co, Ltd.), 23 August, 1994.

Document 6: JP, 2001-288690, A (Nippon Paper Industries Co., Ltd.), 19 October, 2001.

Claims 1, 2, 4, 5

The inventions of claims 1, 2, 4, 5 do not appear to involve an inventive step based on documents 1-5 cited in the ISR.

Document 1 describes a coated paper for gravure printing comprising a coated layer having an adhesive and a pigment on a base paper, wherein kaolin having a particle size distribution such that particles with a size in a range of 0.4-4.2 μm take 65% or more, based on the volume standard, is contained as the pigment in an amount of 50 parts by weight or more per 100 parts by weight of the entire pigment.

On the other hand, documents 2-5 describe that a hollow organic pigment is present in the coating layer.

A common feature of the invention described in document 1 and the inventions described in documents 2-5 is that they relate to coated paper for gravure printing. Therefore, introducing hollow organic pigment of the inventions described in documents 2-5 in the coating layer on the coated paper for gravure printing of the invention described in document 1 could have been easily made by a person skilled in the art.

Claim 3

The invention of claim 3 does not appear to involve an inventive step based on documents 1-6 cited in the ISR.

Document 6 describes that an amorphous silicate is contained in an amount of 1 wt.% or more and 15 wt.% or less, based on the paper weight. Furthermore, Par. No. [0027] of document 6 describes that the paper is used as a paper for gravure printing.

A low density is a common feature of the invention described in document 1 and the invention described in document 6. Therefore, using the base paper of the invention described in document 6 in the coated paper for gravure printing of the invention described in document 1 could have been readily made by a person skilled in the art.